



Bakgrunn for vedtak

Uttak av vann til snøproduksjon fra Kvitåvatn

Tinn kommune i Telemark fylke



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

Tiltakshaver	Gaustatoppen skisenter AS
Referanse	201705029-13
Dato	01.07.2019
Ansvarlig	Gry Berg
Saksbehandler	Arnljot Einride Strømseng

Dokumentet sendes uten underskrift. Det er godkjent i henhold til interne rutiner.

E-post: nve@nve.no, Postboks 5091, Majorstuen, 0301 OSLO, Telefon: 09575, Internett: www.nve.no
Org.nr.: NO 970 205 039 MVA Bankkonto: 7694 05 08971

Hovedkontor
Middelthunsgate 29
Postboks 5091, Majorstuen
0301 OSLO

Region Midt-Norge
Abels gate 9
7030 TRONDHEIM

Region Nord
Kongens gate 14-18
8514 NARVIK

Region Sør
Anton Jenssensgate 7
Postboks 2124
3103 TØNSBERG

Region Vest
Naustdalsvegen. 1B
6800 FØRDE

Region Øst
Vangsvæien 73
Postboks 4223
2307 HAMAR

Innhold

Sammendrag	2
Søknad	3
Høring og distriktsbehandling	5
NVEs vurdering	7
NVEs konklusjon	10
Forholdet til annet lovverk	10
Merknader til konsesjonsvilkårene etter vannressursloven	11
Vedlegg	13

Sammendrag

NVE mottok opprinnelig melding om vurdering av konsesjonsplikt for et nytt vannuttak fra Kvitåvatn for snøproduksjon fra Gaustatoppen Skisenter AS, datert 25.07.2017. Saken ble sendt på høring til Fylkesmannen i Telemark, Telemark Fylkeskommune og Tinn kommune den 09.10.2017. Det var befaring av tiltaksområde 16.10.2017.

NVE gjorde en forhåndsvurdering av at tiltaket er konsesjonspliktig med bakgrunn i at vannuttaket er omsøkt med mindre minstevannslipp enn alminnelig lavvannføring. Vannuttak med minstevannslipp mindre enn alminnelig lavvannføring er automatisk konsesjonspliktig jf. vannressursloven § 10. NVE har derfor valgt å behandle søknaden som en søknad om konsesjon etter vannressursloven §8. I vår behandling av det nye vannuttaket ble de to eldre vannuttakene også vurdert og inkludert i NVEs vedtak.

NVE har vurdert med bakgrunn i sakens omfang og karakter at tiltaket ikke trengte en kunngjøring og ny høringsrunde, da det i NVEs behandling av konsesjonspliktavurderingen av tiltaket, allerede var hørt hos lokale myndigheter. Vi mener at tiltaket er godt nok belyst.

Tiltaket vil medføre et økt uttak av vann fra Kvitåvatn på totalt 20 000 m³ sammenlignet med det som allerede i dag tas ut til snøproduksjon som er 207 000 m³. Uttaket utgjør ca. 1,46 % av årlig avløp ut fra Kvitåvatn. Uttak av vann fra Kvitåvatn skal foregå fra tre ulike pumpestasjoner. To av disse er allerede etablert og benyttet i flere år. Disse to pumpestasjonenes plassering og tekniske installasjon har derfor ikke vært en del av vår behandling. Det tidligere vannuttaket er en del av vår vurdering og tillatelsen gjelder derfor for hele vannuttaket på 227 000 m³ til produksjon av snø. Det nye uttaket som er vurdert skal etableres med en ny pumpestasjon i den vika i Kvitåvatn som heter Løkjestaulkilen.

De aller fleste prosjektene vil ha enkelte negative konsekvenser for en eller flere allmenne interesser. For at NVE skal kunne gi konsesjon til vannuttak må de samlede ulemperne ikke være av et slikt omfang at de overskrider fordelene ved tiltaket. NVE kan sette krav om avbøtende tiltak som del av konsesjonsvilkårene for å redusere ulemperne til et akseptabelt nivå.

Etter en helhetsvurdering av planene og de foreliggende uttalelsene mener NVE at fordelene av det omsøkte tiltaket er større enn skader og ulemper for allmenne og private interesser slik at kravet i vannressursloven § 25 er oppfylt. NVE gir Gaustatoppen skisenter AS tillatelse etter vannressursloven § 8 til uttak av vann med inntil 320 l/s og et årlig uttak på inntil 227 000 m³ for produksjon av snø. Tillatelsen gis på nærmere fastsatte vilkår.

Søknad

NVE mottok melding om konsesjonspliktavurdering av at nytt vannuttak fra Kvitåvatn 25.07.2017. Vi vurderte at tiltaket var konsesjonspliktig i etterkant av høring og befaring, med bakgrunn i at minstevannslippet var lavere enn alminnelig lavvannføring, slik at kravet i vannressursloven § 10 ikke var oppfylt. For vurdering av konsesjon for uttak av vann ble meldingen for konsesjonspliktavurdering av 25.07.2017 for vannuttaket på Kvitåvatn samt korrespondanse med informasjon fra tiltakshaver med epost av 11.04.2018 og 18.06.2018 benyttet ved vår behandling av søknad om konsesjon for uttak av vann fra Kvitåvatn til snøproduksjon fra Gaustatoppen Skisenter AS.

Vannuttak Kvitåvatn - endelig omsøkte hoveddata

TILSIG		Hovedalternativ		
Nedbørfelt	km ²	14,5		
Årlig tilsig til inntaket	mill.m ³	15,59		
Spesifikk avrenning	l/(s·km ²)	34,1		
Middelvannføring	l/s	494		
Alminnelig lavvannføring	l/s	35,3		
5-persentil sommer (1/5-30/9)	l/s	88,2		
5-persentil vinter (1/10-30/4)	l/s	29,4		

VANNVEI		Nytt vannuttak	Eldre vannuttak	Eldre vannuttak
		nr.3	nr.2	nr.1
			*	**
Inntak	moh.	928	928	928
Lengde på berørt elvestrekning	m	6700	6700	6700
Vannledning inntak lengde	m	20	25	40
Vannledning diameter	mm	400	250	250

VANNUTTAK				
Maksimalt vannuttak pr. døgn	m ³ /døgn	13824	5184	8640
Maksimalt vannuttak	l/s	160	60	100
Maksimalt vannuttak pr. år	m ³ /år	58 000	22 000	147000

MAGASIN		
Magasinvolum	mill. m ³	0,111
HRV	moh.	928,64
LRV	moh.	928,50

* Gaustatoppen skisenter AS etablerte i 2007 sitt første uttak for snøproduksjon.

**Gaustablikk skisenter har hatt uttak til snøproduksjon i mange år, men det er ikke kjent for NVE hvilket år det ble etablert.

Om søker

Gaustatoppen Skisenter AS (org. nummer: 921 005 377) søker om konsesjon for vannuttak fra Kvitåvatn til snøproduksjon. Selskapet ble etablert 01.06.2018 som et driftsselskap som skal forestå utbygging og drift av alpinanleggene på Gaustablikk. Formålet med selskapet er blant annet å bygge og drifte samtlige vannuttak til snøproduksjon samt sørge for at vilkår i vassdragskonsesjonen overholdes.

Beskrivelse av området

Planområde er lokalisert ved Kvitåvatn i Tinn kommune i Telemark. I nærheten av de omsøkte vannuttakene, hvor to allerede er etablert og ett tredje skal etableres, ligger det flere hyttelandsbyer og leilighetskomplekser. Det er mange ulike turstier og skitraseer for slalåm og langrenn rundt og i nærheten av Kvitåvatn. Det er i dag generelt stor utbyggingsaktivitet rundt Kvitåvatn. Vegetasjonen rundt vatnet domineres av høyfjellsvegetasjon med granskog og bjørk som preges av å være i nærheten av skoggrensen. Området der det nyeste vannuttaket skal etableres med rørgate og pumpestasjon, består i hovedsak av eldre fjellgranskog med bjørk og spredte furu. Enkelte steder langs traséen er det små områder med fattigmyr.

Teknisk plan

I konsesjonssøknaden fra Gaustatoppen skisenter AS er utbyggingsalternativet for vannuttak nr. 3 presentert med et alternativ i Løkjestaulkilen som er i den sydvestlige delen av vannet. Det er lagt her for å kunne få vann til å produsere snø i den sydvestlige delene av skianlegget

Reguleringer

Det er søkt om å regulere Kvitåvatn mellom HRV på 928,64 og LRV på 928,40. Reguleringen utgjør 14 cm. Tiltaket skal gjennomføres uten at vannstanden i Kvitåvatn heves høyere enn normalvannstanden i vannet og regulerings høyden er innenfor den naturlige variasjonen i vannstanden i vannet. Normalvannstanden er angitt som toppen av en etablert steinterskel i utløpet av vannet (se bilde av steinterskel i vedlegg). Tiltaket er planlagt uten at det skal bygges noen former for dam i utløpet av Kvitåvatn, da det fra før er bygget en steinterskel her.

Inntak

Det uttaket som nå er omsøkt etablert (pumpestasjon nr.3) og som skal kunne pumpe 160 l/s, er planlagt med å etablere tre stk. pumpekummer bestående av betongringer med en diameter på 1400 mm. Disse sprenges ned i fjell ved strandkanten av Kvitåvatn. I hver av kummene etableres det en forsyningspumpe. Fra kummene går det tre stk. Ø200 mm PE-rør 20 meter ut i Kvitåvatn. Inntaksristene for disse rørene blir liggende på ca. 3 meters dyp. Pumpekommene blir bygget inn med et pumpehus på 3x3 meter som utgjør pumpestasjonen.

De to tidligere etablerte vannuttakene for snøproduksjon i Kvitåvatn er ikke tidligere vurdert av NVE. I vår vurdering har vi ikke vurdert de tekniske anleggene for disse to pumpestasjonene da de allerede har vært i drift i flere år. Vannuttak nr. 1 som er etablert av Gaustablikk Skisenter i sin tid, ligger rett ved Gaustablikk hotell med et pumpehus og et inntaksrør på 250 mm ca. 40 meter ut i vannet. I kapittelet med vedlegg viser figur «vannuttak nr. 1» en skisse over plasseringen av dette uttaket som har kapasitet på 100 l/s. Årlig uttak for dette inntaket er estimert av søker til å ha vært 147 000 m³/år. Vannuttak nr. 2 som ble etablert i 2007 av Gaustatoppen Skisenter AS ligger også anlagt i nærheten av utløpet til Kvitåvatn (se figur «vannuttak 2»). Inntaket har en pumpekapasitet på 60 l/s og det har de siste årene vært tatt ut inntil 60 000 m³/år. For dette vannuttaket er det lagt ett PE-rør med en diameter på 250 mm 25 meter ut i sjøen. Inntaksrista for dette ligger på noen få meters dyp.

Vannvei

For vannuttak nr. 3 vil alt vannet samles i pumpestasjonen i ett forsyningsrør som er et PE-rør med en diameter på 400 mm. Fra pumpehuset blir vannrøret lagt ca. 120 meter og vinklet mot eksisterende

skiløype. Røret følger deretter denne skiløypa 150 meter til den når eksisterende rørsystem for snøproduksjon lagt ned samtidig med etablering av hyttfeltets vann og avløpssystemer i 2017.

Veier

Det skal etableres anleggsvei inn langs rørtrasen til pumpehuset. Veien skal nedskaleres til en ATV vei etter endt tiltak.

Massetak og deponi

Det er ikke behov for nye massetak eller deponi da tiltaket kan benytte allerede benyttede områder for denne typen uttak og deponi.

Arealbruk

Forholdet til offentlige planer

Kommuneplan

Arealet i Gaustablikkområdet er avsatt til tung alpinutbygging i Tinn kommunes arealplan. Uttak av vann til snøproduksjon regnes derfor i utgangspunktet som å være i samsvar med planen. Det samme gjelder nødvendige byggetiltak til dette formålet.

Høring og distriktsbehandling

Søknaden er behandlet etter reglene i kapittel 3 i vannressursloven. Med bakgrunn i sakens størrelse og omfang er søknaden vært sendt lokale myndigheter for uttalelse. NVE var på befaring i området den 16.10.2017 sammen med representanter for søkeren. Høringsuttalelsene har vært forelagt søkeren for kommentar.

Høringspartenes egne oppsummeringer er referert der hvor slike foreligger. Fullstendige uttalelser er tilgjengelige via offentlig postjournal og/eller NVEs nettsider.

NVE har mottatt følgende kommentarer til søknaden:

Fylkesmannen i Telemark har i e-post av 13.11.2017 uttalt følgende:

«...

Viser til melding fra Gaustatoppen skisenter AS om forhåndsvurdering av konsesjonsplikt for uttak av vann fra Kvitåvatn til snøproduksjon. I meldingen framgår det at Asplan Viak har kartlagt og vurdert forhold knyttet til biologisk mangfold på bakgrunn i befaring av området den 27.juni 2017. Det konkluderes med at det ikke er spesielt viktige områder for biologisk mangfold. Området er i betydelig grad utnyttet til hytteområder og skianlegg vest for planlagt rørtrase. Det er oppgitt at vannstanden i Kvitåvatn kan bli senket med 7-8 cm, hvis det ikke er tilsig. Man antar at det vil være tilsig i produksjonsperioden. Fylkesmannen er av den oppfatning at det ikke vil være spesielle forhold knyttet til vannuttaket som berører det biologiske mangfoldet i vesentlig grad (ref. Asplan Viak).

...»

Tinn kommune har i brev av 25.10.2017 uttalt følgende

« ...

Gaustaområdet er avsett i kommunen sin arealplan til område for tung alpinutbygging. Uttak av vatn til produksjon av snø må difor i utgangspunktet reknast å vera i samsvar med plan. Det same vil gjelde naudsynnte byggjetiltak til dette formålet. Tinn kommune har fått konsesjon frå NVE for overføring av vatn frå Djupetjønn til drikkevassforsyning i Gaustaområdet. Kapasiteten her er svært høg, men det er ikkje planlagt bruk til snøproduksjon.

Det er 2 alpinanlegg i området. Gaustablikk Skisenter AS er det eldste og har teke ut vatn frå Kvitåvatn i lang tid. Så vidt kommunen har kjennskap til har dei kapasitet til å pumpe 100 l/s, ikkje 5 l/s slik det er vist til Gaustatoppen Skisenter AS sin søknad. M.a. som planmyndighet ynskjer Tinn kommune at alle aktørar i området skal sikrast god tilgang til vatn for å produsera snø.

Ein vesentleg brukarinteresse fylgjer av at Kvitåvatn og Kvitåe er sentralt plassert i eit område med svært omfattande fritidsbruk. Nemneverdig senking av vasstanden i Kvitåvatn eller vesentleg reduksjon av minstevassføring/restvassføring i Kvitåe, meir enn kortvarig, vil kunne ha negative konsekvensar. Det inngår i konsesjonen for Kvitåe kraftverk at vinterstid skal vassføringa framleis gå naturleg, m.a. for å skapa naturlege isforhold i nedre del av Kvitåe med tanke på isklatrering. Isen er og eit landskapselement. Av omsyn vesentleg til landskapet, skal ikkje fallet i nedre del av Kvitåe utnyttast.

Då kommunedelplan for Gaustaområdet vart utarbeida vart det m.a. gjennomført kartlegging av naturtypar og i samband med konsesjonshandsaming for utbygging av Kvitåi vart det gjort vurderingar av biologisk mangfald. Kravet etter kapittel II i naturmangfaldlova om at vedtak skal byggje på vitenskapleg kunnskap kan av den grunn reknast som tilstrekkeleg oppfylt (jf. § 8). Etter vår vurdering er kunnskapsgrunnlaget tilstrekkeleg (jf. § 9). Kvitåvatn og Kvitåe er prega av sterk turistutbygging, Kvitåe kraftverk skal byggjast og det er 2 relativt store skisenter som tek vatn frå vassdraget. I sum medfører dette at det er utfordringar med å ha oversikt over samla belastning (jf. §10).

...»

Tilleggsopplysninger

Søker ble forelagt høringsuttalelsene men hadde ingen kommentarer til disse.

Gaustatoppen skisenter sendte opprinnelig inn en melding til NVE om en konsesjonspliktavurdering av vannuttak nr.3. NVE foretok en høring hos Fylkesmannen i Telemark, Tinn kommune og Telemark fylkeskommune om saken. Under saksbehandlingen ble det vurdert av NVE at tiltaket var konsesjonspliktig da tiltaket er omsøkt med et minstevannslipp på 15 l/s, noe som er lavere enn alminnelig lavvannføring i vassdraget (35 l/s). Dette tilfredsstiller ikke kravet i vannressursloven §10, om at konsesjonsfrie anlegg må minst slippe alminnelig lavvannføring som er beregnet med NVE's lavvannsapplikasjon NEVINA til å være 35 l/s. Bakgrunnen for at tiltakshaver omsøkte minstevannslipp med 15 l/ er at dette er tilsvarende minstevannføringen som fra Kvitåe kraftverk har i sin konsesjon. I og med at det ikke er etablert noen dam i utløpet av Kvitåvatn men at det etableres en inntaksdam for kraftverket ca. 40 meter nedstrøms utløpet, så mente Gaustatoppen Skisenter AS at det var fornuftig at man kunne inngå en avtale med det nye kraftverket om å benytte seg av deres måleanordning for registrering av minstevannslipp. Skisenteret har i dag en privatrettslig avtale med

Småkraft AS som er eier og utbygger av Kvitåe kraftverk. NVE har dermed behandlet søknaden fra Gaustadtoppen skisenter AS om vannuttak av vann til snøproduksjon som en søknad om konsesjon. NVE mente også at alle tidligere uttak av vann fra Kvitåvatn til snøproduksjon måtte inngå i samme konsesjon for at konsesjonær i ettertid skulle kunne oppfylle alle krav som settes i konsesjonen.

NVEs vurdering

Hydrologiske virkninger av utbyggingen

Vannuttakene til snøproduksjon fra Kvitåvatn utnytter et nedbørfelt på 14,7 km² målt ved utløpet av vannet og middelvannføringen er beregnet til 501 l/s. Effektiv innsjøprosent er på 7,2 % og nedbørfeltet har en brendel på 0 %. Avrenningen varierer fra år til år med dominerende vår- og høstflommer. Laveste vannføring opptrer gjerne om vinteren. 5-persentil sommer- og vintervannføring er beregnet til henholdsvis 88 l/s og 29 l/s. Alminnelig lavvannføring for vassdraget ved utløpet av vannet er beregnet med lavvannsapplikasjonen NEVINA til å være 35 l/s. Maksimal slukeevne for allerede eksisterende vannuttak er hhv. 100 l/s for vannuttak nr.1 og 60 l/s for vannuttak nr.2. For det planlagte vannuttak nr.3 er uttaket på 160 l/s. Til sammen vil alle vannuttakene ha en maksimal uttakskapasitet på 320 l/s. Det er foreslått å slippe en minstevannføring på 15 l/s i perioden hvor snøproduksjon er aktuell. Det er mest aktuelt å produsere snø i november og desember, men om klimatiske forhold tillater kan man starte allerede i oktober. Det planlagte uttaket vil skje i løpet av ca. 14 dager når forholdene er mest gunstige. Resten av året vil vannføringen ut av Kvitåvatn være naturlig.

NVE har kontrollert det hydrologiske grunnlaget i søknaden. Vi har ikke fått vesentlige avvik i forhold til søkers beregninger. Alle beregninger på basis av andre målte vassdrag vil ved skalering til det aktuelle vassdraget være beheftet med feilkilder. Dersom spesifikt normalavløp er beregnet med bakgrunn i NVEs avrenningskart, vil vi påpeke at disse har en usikkerhet på +/- 20 % og at usikkerheten øker for små nedbørfelt.

NVE vurderer at omsøkt slukeevne vil påvirke vassdragets naturlige vannføringsdynamikk i uttaksperioden. Vi mener med bakgrunn i at uttaket til snøproduksjonen skjer over relativt kort tid vil derfor påvirkningen av vassdraget være begrenset. Uttaket av vann fra Kvitåvatn vil på det meste være 63% av middelvannføringen. Ifølge Gaustadtoppen skisenter AS er produksjonen av snø planlagt ferdig på ca. 14 driftsdager når det nye uttaket er på plass. Uttaket til snøproduksjon skjer normalt i månedene oktober, november og desember.

Kvitåi Kraftverk fikk konsesjon med vilkår om at i perioden fra 15. desember til og med 31. mars skal kraftverket stoppe og alt vann skal gå ned i det gamle elveløpet for å skape naturlige isforhold i nedre del av Kvitåi med tanke på iskltring. Isen er i tillegg til å være et populært sted for iskltring et viktig landskapselement for område. NVE vurderer med bakgrunn i at uttaket av vann fra Kvitåvatn for snøproduksjon har foregått i mange år, og at økningen i uttaket ifølge søker er på ca. 10 % (20 000 m³) i volum, ikke vil medføre redusert isdannelse i Kvitåi i perioden januar til mars. Snøproduksjonen vil normalt være ferdig i løpet av desember og Kvitåi vil deretter oppnå naturlig vannføringsdynamikk.

Naturmangfold

Naturtyper

Planområdet består av eldre fjellgranskog med bjørk og noe spredt furu iblandet fattige myrer. Det er lite død ved som grunnlag for sjeldne arter. Vegetasjonen i skog er hovedsakelig dominert av arter

knyttet til næringsfattig berggrunn som blåbær, krekling, røsslyng, gullris, tepperot, skogstjerne, stri kråkefot, fugletelg i skog med innslag av nikkevintergrønn og småtveblad. På myrene opptrer lappvier, torvmyrull, duskmyrull, molte, myrhatt, slåttestarr og dvergbjørk.

Arter

Det er etter det NVE kjenner til ikke registrert rødlistede arter i området rundt Kvitåvatnet, som vil bli påvirket av det omsøkte tiltaket.

Vi mener som Fylkesmannen i Telemark påpeker i sin høringsuttalelse at det er ingen spesielt viktige områder for biologisk mangfold i planområdet. Tiltaket vurderes derfor til å ha liten konsekvens for naturmangfold.

Forholdet til naturmangfoldloven

Alle myndighetsinstanser som forvalter natur, eller som fatter beslutninger som har virkninger for naturen, plikter etter naturmangfoldloven § 7 å vurdere planlagte tiltak opp mot naturmangfoldlovens relevante paragrafer. I NVEs vurdering av søknaden om vannuttak for snøproduksjon legger vi til grunn prinsippene i naturmangfoldloven §§ 8-12 samt forvaltningsmålene i naturmangfoldloven §§ 4 og 5.

Kunnskapen om naturmangfoldet og effekter av eventuelle påvirkninger er basert på den informasjonen som er lagt fram i søknaden, miljørapport, høringsuttalelser, samt NVEs egne erfaringer. NVE har også gjort egne søk i tilgjengelige databaser som Naturbase og Artskart den 25.10.2018. Etter NVEs vurdering er det innhentet tilstrekkelig informasjon til å kunne fatte vedtak og for å vurdere tiltakets omfang og virkninger på det biologiske mangfoldet. Samlet sett mener NVE at sakens kunnskapsgrunnlag er godt nok utredet, jamfør naturmangfoldloven § 8.

I influensområdet til vannuttakene fra Kvitåvatn er det ikke registrert viktige biologiske verdier. En eventuell utbygging av vannuttak nr.3 fra Kvitåvatn vil etter NVEs mening ikke være i konflikt med forvaltningsmålet for naturtyper og økosystemer gitt i naturmangfoldloven § 4 eller forvaltningsmålet for arter i naturmangfoldloven § 5.

NVE har også sett påvirkningen fra vannuttaket i sammenheng med andre påvirkninger på naturtypene, artene og økosystemet. Vi har vurdert tiltaket opp imot vilkår og vurderinger gjort i konsesjonen for etableringen av Kvitå kraftverk. Et uttak av vann fra Kvitåvatn vil foregå i perioden oktober til desember hvert år og antall dager vil til sammen være ca. 14 dager. Omsøkt uttak vil være innenfor den naturlig vannstandsvariasjon i vannet. Den samlede belastning på økosystemet og naturmangfoldet er dermed blitt vurdert, jamfør naturmangfoldloven § 10. Den samlede belastningen anses ikke som så stor at den blir avgjørende for konsesjonsspørsmålet.

Etter NVEs vurdering foreligger det tilstrekkelig kunnskap om virkninger tiltaket kan ha på naturmiljøet, og NVE mener at naturmangfoldloven § 9 (føre-var-prinsippet) ikke skal tillegges særlig vekt.

Avbøtende tiltak og utformingen av tiltaket vil spesifiseres nærmere i våre merknader til vilkår dersom det blir gitt konsesjon. Tiltakshaver vil da være den som bærer kostnadene av tiltakene, i tråd med naturmangfoldloven §§ 11-12.

Landskap

Kvitåvatn er 0,58 km² stort og ligger ved Gaustablikk. Områdene på nord- og vestsiden er preget av hyttelandsbyer, leilighetskomplekser, hotell samt alpinanlegg med nedfarter. Flere av hyttene er under oppføring eller er nylige oppført. Kvitåvatnet er et sentralt element i landskapsrommet og vannstanden kan naturlig variere med flere desimeter.

NVE mener at påvirkningen fra det planlagte vannuttaket for snøproduksjon, ikke vil påvirke Kvitåvatn negativt som et element i landskapet. Dette begrunner vi med at vannuttaket er begrenset i tid og volum og uttaket vil ikke påvirke utover den naturlige vannstandsvariasjonen i vannet.

Friluftsliv og brukerinteresser

Influensområdet til Kvitåvatn er mye brukt til friluftsliv. Det er ferdsel langsmed vannet om sommeren og på vannet om vinteren. Det er fritidsfiske i vannet fra både grunneiere og hyttebefolkningen. Disse brukerinteressene blir neppe berørt i nevneverdig grad av hverken utbyggingen eller vannuttakene som skjer i en begrenset periode.

Kommunen skriver i sin høringsuttalelser at det er isklatringsinteresser i nedre del av Kvitåi og at langvarig redusert vannføring fra Kvitåvatn vil kunne påvirke interessene negativt. NVE vurderer at uttak av vann fra Kvitåvatn er av kortvarig karakter og skal gjennomføres i løpet av oktober, november og desember. Da det i mange år har vært produsert snø på Gaustablikk med et årlig uttak på inntil 207 000 m³, mener NVE at en økning til 227 000 m³ (9,7 % økning) mest sannsynlig ikke vil føre til ulempe for isdannelsen i Kvitåi.

Kulturminner

Det er ingen registrerte kulturminner i utbyggingsområde.

Vanntemperatur, isforhold og lokalklima

Uttaket av vann vil foregå i en periode på året hvor isen på Kvitåvatn kan legge seg. Uttaket av vann påvirker trolig isdannelsen på vannet minimalt.

Vannforsynings- og resipientinteresser

Etter det NVE har fått opplyst er det ikke registrert andre forbrukere av vann fra Kvitåvatn som vil kunne innvirke på vannføringsdynamikken i perioden med vannuttak til snøproduksjon. Tinn kommune som planmyndighet mener at alle aktører i området skal sikres god tilgang til vann for å produsere snø.

Samfunnsmessige fordeler

En eventuell utbygging av vannuttaket til snøproduksjon vil sikre snøforholdene i skianleggene på Gaustablikk. Det omsøkte tiltaket vil gi økte inntekter til Skianleggene på Gaustablikk og generere skatteinntekter. Videre vil tiltaket styrke næringsgrunnlaget i området og vil dermed kunne bidra til å opprettholde lokal bosetning og næringsliv.

Oppsummering

Gaustatoppen Skisenter AS er et driftsselskap for snøproduksjon for de to skianleggene på Gaustablikk (Gaustablikk skisenter og Gaustatoppen skisenter). Tidligere har de to selskapene hatt et årlig uttak på til sammen 207 000 m³ ifølge informasjon gitt av søkeren. Selskapet har søkt om å få

øke vannuttaket til snøproduksjon fra Kvitåvatn med ca. 9,7 % til 227 000 m³ i volum. De har også søkt om å øke uttakshastigheten fra 160 l/s til 320 l/s, samt å regulere vannet med 14 cm. En eventuell tillatelse til uttaket vil gjøre at skianleggene kan produsere snø raskere under gode forhold, og dermed vil kunne åpne skianleggene tidligere på året enn de ellers ville ha gjort med det gamle uttaket. Minstevannslippet fra Kvitåvatn skal måles og registreres ved inntaket til Kvitå kraftverk, som Gaustatoppen skisenter AS har gjort avtale med. Det skal ikke bygges dam i prosjektet. Behov for ny vei i prosjektet er begrenset da tiltakshaver bruker etablert skiløype som anleggsvei under etableringen. Etter at pumpestasjonen er ferdig vil anleggsveien reduseres til en vei for ATV. NVE har vurdert at tiltaket mest sannsynlig ikke medfører ulemper for isdannelsen i nedre del av Kvitå, da uttaket av vann til snøproduksjon allerede har foregått i mange år, at uttaket stanser ved årsskifte og at uttaket er begrenset i både tid og volum.

NVEs konklusjon

Etter en helhetsvurdering av planene og de foreliggende uttalelsene mener NVE at fordelene av det omsøkte tiltaket er større enn skader og ulemper for allmenne og private interesser slik at kravet i vannressursloven § 25 er oppfylt. NVE gir Gaustatoppen skisenter AS tillatelse etter vannressursloven § 8 til uttak av vann med inntil 320 l/s og et årlig uttak på inntil 227 000 m³ for produksjon av snø. Tillatelsen gis på nærmere fastsatte vilkår.

Forholdet til annet lovverk

Forholdet til plan- og bygningsloven

Forskrift om byggesak (byggsaksforskriften) gir saker som er underlagt konsesjonsbehandling etter vannressursloven fritak for byggesaksbehandling etter plan- og bygningsloven. Dette forutsetter at tiltaket ikke er i strid med kommuneplanens arealdel eller gjeldende reguleringsplaner. Forholdet til plan- og bygningsloven må avklares med kommunen før tiltaket kan iverksettes.

Forholdet til forurensningsloven

Det må søkes Fylkesmannen om nødvendig avklaring etter forurensningsloven i anleggs- og driftsfasen. NVE har ikke myndighet til å gi vilkår etter forurensningsloven.

Forholdet til EUs vanndirektiv i sektormyndighetens konsesjonsbehandling

NVE har ved vurderingen av om konsesjon skal gis etter vannressursloven § 8 foretatt en vurdering av kravene i vannforskriften (FOR 2006-12-15 nr. 1446) § 12 vedrørende ny aktivitet eller nye inngrep. NVE har vurdert alle praktisk gjennomførbare tiltak som vil kunne redusere skadene og ulempene ved tiltaket. NVE har satt vilkår i konsesjonen som anses egnet for å avbøte en negativ utvikling i vannforekomsten, herunder krav om minstevannføring og standardvilkår som gir vassdragsmyndighetene, herunder Miljødirektoratet/Fylkesmannen etter vilkårenes post 5, anledning til å gi pålegg om tiltak som senere kan bedre forholdene i det berørte vassdraget. NVE har vurdert samfunnsnyten av inngrepet til å være større enn skadene og ulempene ved tiltaket. Videre har NVE vurdert at hensikten med inngrepet ikke med rimelighet kan oppnås med andre midler som miljømessig er vesentlig bedre.

Merknader til konsesjonsvilkårene etter vannressursloven

Post 1: Reguleringsgrenser og vannslipp

Følgende data for vannføring og slukeevne er hentet fra konsesjonssøknaden og lagt til grunn for NVEs konsesjon og fastsettelse av minstevannføring:

Middelvannføring	l/s	501
Alminnelig lavvannføring	l/s	35
5-persentil sommer	l/s	88
5-persentil vinter	l/s	29
Maksimalt vannuttak	l/s	320
Maksimalt vannuttak i % av middelvannføring	%	60

Ut fra dette og tillatelsen for Kvitåi kraftverk fastsetter NVE en minstevannføring på 15 l/s i tiden det tas ut vann til snøproduksjon.

Det skal etableres en måleanordning for registrering av minstevannføring i samarbeid med Kvitåi kraftverk. Den tekniske løsningen for dokumentasjon av slipp av minstevannføringen skal godkjennes gjennom detaljplanen. Data skal fremlegges NVE på forespørsel og oppbevares så lenge anlegget er i drift.

Dersom tilsiget er mindre enn minstevannføringskravet, og magasinet er på laveste tillatte vannstand skal hele tilsiget slippes forbi. Dersom det skulle oppstå en konflikt mellom å få fylt opp magasinet og samtidig overholde minstevannføringskravet, skal minstevannføringen prioriteres. Det skal i slike situasjoner ikke produseres snø.

Ved alle steder med pålegg om minstevannføring skal det settes opp skilt med opplysninger om vannslippbestemmelser som er lett synlig for allmennheten. NVE skal godkjenne merking og skiltenes utforming og plassering.

Post 4: Godkjenning av planer, landskapsmessige forhold, tilsyn m.v.

Detaljerte planer skal forelegges NVEs miljøtilsyn og godkjennes av NVE før arbeidet settes i gang.

Vi viser også til merknadene i vilkårenes post 6 nedenfor, om kulturminner.

Nedenstående tabell søker å oppsummere føringer og krav som ligger til grunn for konsesjonen. Det kan likevel forekomme at det er gitt føringer andre steder i dokumentet som ikke har kommet med i tabellen. NVE presiserer at alle føringer og krav som er nevnt i dokumentet gjelder.

NVE har gitt konsesjon på følgende forutsetninger:

Inntak	Teknisk løsning for dokumentasjon av slipp av minstevannføring, skal godkjennes av NVE.
Vannvei	Legges i planlagt trase vist i plantegningen i vedlegg (kart nr. 3)
Uttakstidspunkt	Det tillates uttak for snøproduksjon i fra 1.oktober til og med 31. desember.
Største vannuttak	Maksimalt vannuttak er 320 l/s og maksimalt forbruk av vann er 227 000 m ³ /år.
Vei	Anleggsvei for den nye pumpestasjonen etableres slik den er vist i plantegningen i vedlegg (kart nr. 3). Detaljene for dette avklares med NVEs miljøtilsyn.
Annet	Vannstandsmålinger i Kvitåvatn skal registreres hele året. Løsningen for dette skal godkjennes av NVE.

Det er angitt i tabellen hvorvidt det kan gjøres justeringer i forbindelse med detaljplanleggingen. Dersom det ikke er oppgitt spesielle føringer kan mindre endringer godkjennes av NVE som del av detaljplangodkjenningen.

Post 5: Naturforvaltning

Vilkår for naturforvaltning tas med i konsesjonen selv om det i dag synes lite aktuelt å pålegge ytterligere avbøtende tiltak. Eventuelle pålegg i medhold av dette vilkåret må være relatert til skader forårsaket av tiltaket og stå i rimelig forhold til tiltakets størrelse og virkninger.

Post 6: Automatisk fredete kulturminner

NVE forutsetter at utbygger tar den nødvendige kontakt med fylkeskommunen for å klarere forholdet til kulturminneloven § 9 før innsending av detaljplan. Vi minner videre om den generelle aktsomhetsplikten med krav om varsling av aktuelle instanser dersom det støtes på kulturminner i byggefasen, jamfør kulturminneloven § 8 (jamfør vilkårenes pkt. 3).

Post 8: Terskler m.v.

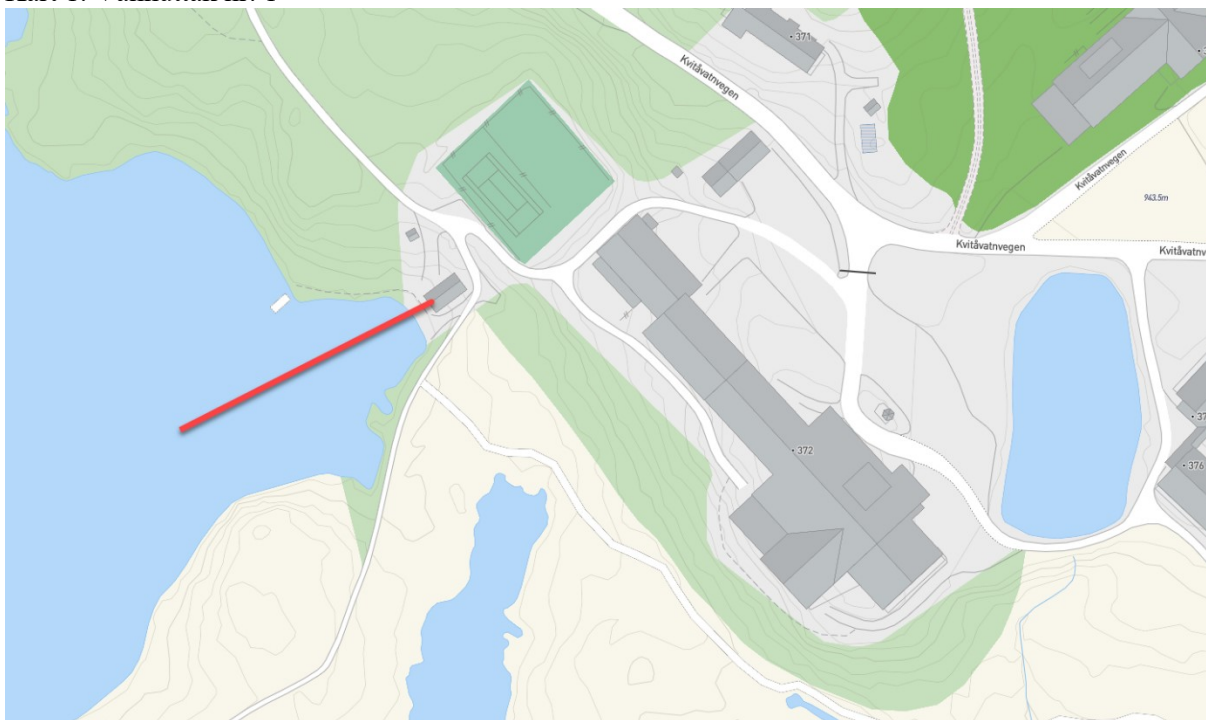
Dette vilkåret gir hjemmel til å pålegge konsesjonær å etablere terskler eller gjennomføre andre biotopjusterende tiltak dersom dette skulle vise seg å være nødvendig.

Vedlegg

Bilde: Etablert steinterskel i utløpet av Kvitåvatn.



Kart 1: Vannuttak nr. 1



Kart 2: Vannuttak nr. 2



Kart 3: Planlagt vegtrase til vannutak nr. 3

